

## ESP

### škárovací piesok

Jednozložkový špeciálny vodopriepustný piesok do škár pripravený na použitie. Vhodný na nové škárovanie a opravy prírodnej, betónovej, spekanej dlažby, prírodnej kamennej dlažby na spevnených plochách vystavených prevádzke bežným dopravným zaťažením.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota čerstvej zmesi:	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Na šírku škáry:	2-4 mm
Hĺbka škár:	≥ 40 mm
Doba spracovateľnosti:	po aktivácii spojiva cca 30 minút*
Pochôdzne:	cca po 3 hodinách
Pojazdné vozidlami:	cca po 3 dňoch
Farba:	šedá, piesková, bazalt
Teplota pri spracovaní:	nad +8 °C do +30 °C

\*Pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti 65 %. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú dobu spracovateľnosti, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ju urýchľujú.

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach podľa príslušných skúšobných noriem a aplikačných testov. Odchýlky v praktických podmienkach sú možné.

## VLASTNOSTI

Pripravený na použitie.

Vodopriepustný.

Otvorené póry.

Vhodný najmä na úzke škáry, minimálna šírka škáry na škárovanie je 2 mm.

Minimálna požadovaná hĺbka škáry je 40 mm.

Pojazdný vozidlami.

Minimalizuje rast buriny v škáre.

## ZLOŽENIE

Polymérne spojivá, minerálne plnivá.

## PODKLAD

Stabilný, nosný, trvalo vodopriepustný podklad v súlade so súvisiacimi normami a pokynmi. Požadovanú hĺbku škár je potrebné dosiahnuť vyfúkaním alebo vyškriabaním škár. Následne je potrebné dláždený povrch vyčistiť do sucha. Povrch dlažby a okraje škár musia byť úplne suché, pretože vlhkosť aktivuje spojivo vo výrobku, čo môže viesť k vzniku škvrn na povrchu dlažby. V prípade potreby vysušte zvyškovú vlhkosť plynovým horákom alebo podobným prístrojom.

Nepoužívajte v „trvalo mokrých oblastiach“ (napr. bazény, fontány, rybníky, odvodňovacie kanály a pod.), pretože piesok v škárach sa pod stálym zaťažením vodou alebo pod stojatou vodou pomaly rozpúšťa. Používajte iba s vodopriepustným podkladom (podsyp a podkladová vrstva) alebo so sklonom minimálne 2 %.

## SPRACOVANIE

Nie je vhodné pre doskové dlažby!

Aby sa zabránilo rozdielom vo farebnom odtieni, mali by byť na seba navzájom spracované povrchy spracované materiálom z rovnakej výrobnéj šarže. V prípade niekoľkých pracovných úsekov prepojte podkladovú vrstvu a výplň škár najmenej o 1 meter tak, aby výplň škár nekončila priamo nad koncom posledného úseku podkladu.

Je potrebné vyvarovať sa nedostatočnému vyplneniu škár. V priebehu času môže dôjsť k zmene farby vplyvom znečistenia a poveternostných vplyvov. Tieto informácie vychádzajú z početných skúšok a praktických skúseností. Nie je možné ich uplatniť v každom prípade použitia. Na posúdenie optimálneho vzhladu odporúčame vytvoriť skúšobný povrch s príslušným dláždiacim prvkom.

Nasypte piesok do škáry na suchý povrch dlažby a zametajte, pokiaľ nie je škára úplne zaplnená. Vyplňte maximálne 3 mm pod hornou hranou dlažby alebo skosenia. Starostlivo zametajte dláždený povrch metlou s jemným vláknom, až kým na povrchu dlažby nezostanú žiadne zvyšky piesku. Je nevyhnutné odhaliť skosenie dlážbových prvkov. Novo vytvorené dláždené plochy je potrebné pred škárovacími prácami zhutniť („zažehliť“) s požadovanou energiou hutnenia.

Hutnenie spárovaného povrchu:

V závislosti od druhu dlažby použite malú vibračnú dosku (s ochrannou podložkou) na rovnomerné zhutnenie škárovacieho materiálu v škárach. Tento krok robte veľmi opatrne, aby ste vytvorili stabilnú a trvalú škáru. Nedostatočne vyplnené škáry vyplňte výrobkom Tubag ESP. Pokiaľ sa pri prvom hutnení vytvorili hlbšie škáry, je potrebné vyplnený polymérny materiál zhutniť druhýkrát. Vlastná kontrola: Skontrolujte zhutnenie na niekoľkých miestach tlakom prsta alebo špachtľou.

Aktivácia spojiva:

Rovnomerne a výdatne postriekajte povrch v malých úsekoch, pričom začnite od najhlbšieho miesta, miernym prúdom čistej vody (nastaviteľná tryska). Postup opakujte približne 4- až 5-krát (častejšie v závislosti od šírky škáry), kým nie je materiál škáry nasýtený vodou v celej hĺbke výplne. Nevyplachujte materiál zo škáry a vyvarujte sa speneniu spojiva príliš silným alebo príliš blízkym striekaním vody. Počas polievania nenechajte povrch vyschnúť. Prípadné zvyšky materiálu opláchnite z povrchu kameňa do škáry. Nezaplavujte povrch a zabráňte tvorbe kaluží, stojacu vodu odstráňte špongiou, gumovou stierkou alebo fúkačom na lístie.

Test: Na niekoľkých miestach zdvihnite materiál škáry, napr. špachtľou alebo skrutkovačom, a skontrolujte, či je materiál úplne presiaknutý vlhkosťou.

Spracovateľnosť po aktivácii spojiva cca 30 minút (pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti 65 %).

Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú dobu spracovateľnosti, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ju urýchľujú.

Uvedené údaje a informácie sa vzťahujú na teplotu +20 °C a relatívnu vlhkosť 65 %. Vysoké teploty skracujú, nízke predlžujú dobu vytvrdnutia a ochranu proti dažďu.

Aby škárovací piesok optimálne tuhol, musí byť úplne suchý. Preto sa spracovanie odporúča pri suchom a slnečnom počasí.

Pri suchom počasí obklad nezakrývajte, aby mohla škára vyschnúť. Chráňte povrch pred dažďom počas 3 hodín. V prípade krupobitia a silného dažďa musí byť povrch škáry zakrytý. Pri nízkych teplotách ochranu pred dažďom predĺžte.

Čerstvo zapravený povrch dlažby musí byť počas 24 hodín po aplikácii chránený pred mrazom. Pri silných zrážkach môže dôjsť k vymývaniu čerstvej škáry. Povrch dlažby by preto mal byť v prípade potreby zakrytý fóliou. V prípade použitia ochrannej fólie zaistíte dostatočné vetranie. Fóliu nekladte priamo na dlažbu.

Po povrchu dlažby je možné chodiť približne po 3 hodinách a plne zaťažiť ju možno približne po 3 dňoch.

Náradie a prístroje je nutné ihneď po použití umyť vodou.

## SPOTREBA

Spotreba je cca približne 1,5 - 1,7 kg/liter škárovaného priestoru.

Cca 3-4 kg/m<sup>2</sup> na betónovú dlažbu (hĺbka škáry 40 mm).

## SKLADOVANIE A BALENIE

Forma dodania 25 kg/vedro. Výrobok je zabalený tak, aby bol pripravený na okamžité použitie.

Skladovať v chlade, suchu a v prostredí bez mrazu, v originálnej, vo výrobe uzavretej nádobe. Odporúčame výrobok použiť do 24 mesiacov od dátumu výroby. Dátum výroby nájdete na samostatnom štítku.

## OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Dodržujte ďalšie pokyny, uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Balenie úplne vyprázdňte a odovzdajte na recykláciu.

Zvyšky vytvrdnutého materiálu je možné likvidovať podľa Katalógu odpadov ako 17 01 01 (betón).

## POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc.

Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:  
Sievert SK s.r.o.  
Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder  
Tel.: (+421) 315 552 405  
Mobil: (+421) 905 783 643  
www.sievert.sk  
info@sievert.sk  
Revízia: 07.03.2024